5752-36

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT

Organ der Kolloid-Gesellschaft für das Gesamtgebiet der
wissenschaftlichen und technischen Kolloidchemie und Kolloidphysik

zur Zeit vereinigt mit den
KOLLOID-BEIHEFTEN

Herausgegeben von

LOTHAR HOCK
MARBURG/LAHN

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 126
(April-Mai 1952)
Mit 95 Abbildungen

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1952

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (April 1952)

Originalarbeiten

Aus der Technischen Hochschule Wien

Dobrowsky, A., Über eine algebraische Berechnung der axialsymmetrischen Diffusion u. ihre Darstellung durch ein hydrodynamisches Modell [Methode der Strömungsteiler] (mit 19 Abb.) 1

Aus dem Institut Pasteur, Paris

Dervichian, D. G., Mechanische Eigenschaften oberflächlicher Eiweißschichten (mit 8 Abb.) 15

Rhokona Unit. Department of Colloid Science University of Cambridge, England

Schulman J. H. und T. D. Smith, Selektive Flotation von Metallen und Mineralen (mit 11 Abb. und 3 Diagrammen) 20

Aus dem Institute Pasteur, Service de Chimie-Physique, Paris

Joly, M., Die nicht-Newtonsche Oberflächenviskosität (mit 3 Abb.) 35

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus dem Organisch-analytischen Laboratorium der Farbenfabriken Bayer Leverkusen

Hoyer, H., Innermolekularer Wasserstoffbrükkenzehnring 52

Berichtigung

Lautsch W. unter Mitarbeit von W. Broser, W. Biedermann, U. Döring u. H. Zoschke, Einige Beispiele für organische, mit Wirkungsgruppen ausgerüstete Hochpolymere und Permutoide: ihre Herstellung, ihr optisches und reaktives Verhalten, Kolloid-Z. 125, 72 (1952) 53

Bücherbesprechungen

Gmelin-Institut (Clausthal-Zellerfeld), Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 18, Nr. 28, Nr. 35, Nr. 41 und Nr. 62 53

Freund, H. (Wetzlar), Handbuch der Mikroskopie in der Technik. Band 5: Mikroskopie des Holzes und des Papiers 54

Förster, Th. (Göttingen), Fluoreszenz organischer Verbindungen 54

Schiemann, G. (Istanbul), Die organischen Fluorverbindungen in ihrer Bedeutung für die Technik 54

Halla, F. (Brüssel), Kristallchemie und Kristallphysik metallischer Werkstoffe 54

Stather, F. (Freiberg), Gerbereichemie und Gerbereitechnologie 55

Referate 55

Heft 2/3 (Mai 1952)

Originalarbeiten

Aus dem Physikalisch-chemischen Institut der Universität Marburg/Lahn

Müller, F. H., Weitere Versuche und Betrachtungen zur Kaltverstreckung (mit 3 Abb.) . 65

Fromm, H. (Mainz), Die Relaxations-Korrektur in der Kapillar-Viskosimetrie (mit 1 Abb.) . 72

Aus dem Institut Pasteur, Service de Chemie-Physique, Paris

Joly, M., Theorie der Orientierung starrer Teilchen mit Wechselwirkung in einer Strömung 77

Aus der Lubrication Division, Mechanical Engineering Research Organisation, Thorntonhall, Glasgow, Scotland, D.S.I.R.

Grunberg, L., Viskosität und Konstitution (mit 7 Abb.) 87

Aus dem Hermann-Föttinger-Institut für Strömungstechnik, Technische Universität Berlin-Charlottenburg

Schreck, C. und R. Wille, Bemerkungen zum Weissenberg-Effekt vom Standpunkt der Kontinuumsmechanik (mit 9 Abb.) 98

Aus dem Physikalischen Institut der Technischen Hochschule Dresden

Häußler, F. W., Sol-thixotropes Verhalten von Schmierflüssigkeiten 102

Aus dem Hauptlabor. d. Schering A. G., West-Berlin

Neudert, W., Zur Deformationsmechanik der Grenzphasen (Spreitungsversuche) (mit 5 Abb.) 104

Aus dem Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem

Umstätter, H., Die Viskosität als Materialkonstante (mit 8 Abb.) 108

Ubbelohde, L. (Düsseldorf), Die „Statische Tragfähigheit" der Schmieröle und eine „Neue Öl-Kennzahl" (mit 14 Abb.) 120

Aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Berlin-Dahlem

Ueberreiter, K. und H. J. Orthmann, Schmelzviskosität und Fließmechanismus homologer Polyäthylene (mit 6 Abb.) . . . 140

Waeser, B.-(Elmshorn), Mahlen 149

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus dem Forschungsinstitut der Zementindustrie, Düsseldorf

Gille, F., Kolloide Lösung des Kalziumsulfats in Aethylenglykol und ein Aethylenglykolgel des Kalziumsulfats (mit 1 Abb.) 154

Aus dem Institut für Naturw. Kagaku Kenkyu-sho

Yamaguchi, Sh., Kolloidchemische Betrachtung der Metallkorrosion 155

Bücherbesprechungen

Hund, Fr. (Jena), Einführung in die theoretische Physik. Band I: Mechanik. Band II: Elektrizität und Magnetismus. Band III: Optik . . . 155

Weizel, W. (Bonn), Lehrbuch der theoretischen Physik. Band I: Physik der Vorgänge. Band II: Struktur der Materie 155

Gmelin-Institut (Clausthal-Zellerfeld) Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. System Nr. 10 156

Weidenhagen, R., Ergebnisse der Enzymforschung 157

Jötten, K. W. und H. Gärtner (Münster), Die Staublungenerkrankungen 157

Weiss, F. (Wien), Spezial- und Hochveredlungsverfahren der Textilien aus Zellulose . . 158

Referate 158

FILED IN STACKS